

ABSTRACT

The present invention provides pharmaceuticals or cosmetics, which prevent sclerotic lesions causing apoptosis, degeneration, fibrosis and atrophy, and repair and regenerate the lesions selectively, comprising a compound which preferentially increases regeneration-promoting macrophages and a method for screening the compound which preferentially increases regeneration-promoting macrophages. Pharmaceuticals or cosmetics of the present invention are useful for renal lesions, pancreatic lesions and skin lesions, because these induce regeneration-promoting immunocompetent cells lesion-selectively against organ tissue disorders and cause repair and regeneration thereof.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/024185 A1(51) 国際特許分類: A61K 45/00, 45/06,
31/18, 31/145, 31/18, 31/365, 31/47, 31/5377, 38/00, 7/00,
A61P 1/18, 13/12, 17/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011600

(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 10 日 (10.09.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-265884 2002 年 9 月 11 日 (11.09.2002) JP
特願2003-159975 2003 年 6 月 4 日 (04.06.2003) JP(71) 出願人 および
(72) 発明者: 石橋 道男 (ISHIBASHI, Michio) [JP/JP]; 〒
590-0133 大阪府 堺市 庭代台 4 丁 2 5 番 1 6 号 Osaka
(JP).(74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒530-0003 大阪府
大阪市 北区堂島 2 丁目 1 番 2 7 号 桜橋千代田ビル
5 階 Osaka (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BR,
BY, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, DM, DZ, EC, EG, GE, GD, GE,
HR, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LV,
MA, MD, MG, MK, MN, MX, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, RU, SC, SG, SY, TJ, TM, TN, TT, UA, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA.(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— USのための発明者である旨の申立て (規則
4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DRUG OR COSMETIC

(54) 発明の名称: 医薬または化粧品

(57) Abstract: It is intended to provide a drug or a cosmetic which inhibits sclerotic lesions causing apoptosis, denaturation, fibrosis and contraction and thus selectively restores and regenerates these lesions, characterized by containing a compound preferentially increasing regeneration-promoting macrophages, and a method of screening a compound preferentially increasing regeneration-promoting macrophages. Because of lesion-selectively inducing regeneration-promoting immunocompetent cells into an organ with tissue injury, the above-described drug or cosmetic contributes to lesion-selective restoration and regeneration and, therefore, is useful in treating kidney lesion, pancreas lesion and skin lesion.

(57) 要約: 再生促進型マクロファージを優位に増加させる化合物を含有することを特徴とするアポトーシス死、変性、線維化と萎縮に至る硬化病変を抑え、選択的に前記病変を修復再生する医薬または化粧品、および再生促進型マクロファージを優位に増加させる化合物のスクリーニング方法を提供する。本発明の医薬または化粧品は、臓器組織障害に対して病変選択的な再生促進型免疫担当細胞を誘導するので病変選択的に修復と再生をもたらし、胃病変、膵病変および皮膚病変に有用である。